Anno 2014

Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI >> Sua-Rd di Ente

Parte III: Terza missione

QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Obiettivo primario del CINI, come da Piano di Mandato 2013-2015, è quello di creare valore aggiunto alle Università consorziate e, nei limiti delle possibilità, al sistema Paese, nella convinzione che il CINI possa giocare un ruolo significativo a livello nazionale, in quanto rappresentante della quasi totalità della Informatica accademica italiana.
Il perseguimento di tale obiettivo passa, necessariamente, attraverso la garanzia della completa autosostenibilità del CINI dal punto di vista economico e finanziario, a prescindere dal FFO.
A partire da una visione industriale del Consorzio sono state identificate delle Linee di Azione (LdA) da portare avanti negli anni del mandato per raggiungere gli obiettivi di cui sopra, sia verso i committenti, sia verso le strutture CINI e altri soggetti coinvolti.
Inoltre, sulla base di esigenze specifiche sono stati identificati Nuovi Laboratori Nazionali tematici a rete (LN), come strumento operativo per sviluppare in autonomia attività sistemiche di ricerca e trasferimento tecnologico sia sul territorio sia a livello nazionale.

Nel seguito vengono elencate le Linee di Azione, i Laboratori nazionali e i Gruppi di Interesse attivati nel corso del 2013.
Le LdA sono definite distinguendo tra quelle rivolte verso i Committenti esterni e quelle verso i Partner e le strutture interne al CINI.

Linee di Azione verso i Committenti esterni:
o LdA 1.1 Sistema industriale Linee strategiche e ricerca applicata
o LdA 1.2 Sistema industriale Scuole di Alta Formazione
o LdA 2.1 Sistema Università Dottorati di Ricerca
o LdA 2.2 Sistema Università Scuola di Supercalcolo
o LdA 2.3 Sistema Università Editoria Learning Object Centered
o LdA 4.1 Pubblica Amministrazione Linee strategiche
o LdA 4.2 Pubblica Amministrazione Smart Cities
o LdA 7.1 Altri soggetti Progetto I2: Informatici per l'Italia

Laboratori tematici nazionali a rete:
o Laboratorio CFC: Competenze ICT, Formazione, Certificazione
o Laboratorio AsTech: Assistive Technologies
o Laboratorio Big Data
o Laboratorio InfoLIfe: Metodi Formali e Algoritmici per le Scienze della Vita

Anche per il 2013, per quanto concerne la propensione della struttura all'apertura verso il contesto socio-economico, è da evidenziare che il CINI ha stretto numerosi accordi quadro con grandi aziende di livello nazionale per la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze, nonché per la promozione delle certificazioni informatiche.

Attraverso i suoi afferenti il CINI ha svolto un'intensa attività di sviluppo di ACCORDI QUADRO E CONVENZIONI sul territorio con GRANDI IMPRESE private e pubbliche e con numerose PMI, in particolare per:
lo sviluppo di progetti a carattere di innovazione;
la realizzazione di progetti di ricerca, nazionali ed internazionali;
le attività di sostegno e sviluppo alla ricerca applicata;
le attività di trasferimento tecnologico e studi specifici di carattere tecnico/scientifico su tematiche di interesse comune;
gli studi e le ricerche specifiche per il miglioramento dell'efficienza dei servizi al cittadino;
l'alta formazione per il settore ICT;
la formazione manageriale;
la formazione o miglioramento della preparazione professionale e culturale del personale della Società;
il supporto per la definizione di standard di profili professionali ICT e relative certificazioni;

lo sviluppo di servizi a sostegno della didattica e della formazione continua.

Per l'erogazione di servizi di trasferimento tecnologico mirati alla qualificazione o riqualificazione della domanda e dell'offerta di soluzioni che impiegano tecnologie nel settore ICT, il CINI partecipa con proprie quote in:

ICT-SUD, una Società Consortile Pubblico-Privata a maggioranza pubblica costituita a Dicembre 2006 come Centro di Competenza a rete articolato in 5 Nodi regionali (Calabria, Campania, Puglia, Sardegna, Sicilia).

CeRICT, evoluzione del Centro Regionale di Competenza ICT della Regione Campania finalizzato a costituire un network di competenze sull'ICT con obiettivi di crescita e sviluppo del territorio in cui opera.

Distretto DATABENC (Distretto ad Alta TecnologiA per i BENi Culturali), una società consortile a responsabilità limitata (S.C.a R.L.) costituita il 17 Ottobre 2012 e nata da un'idea progettuale promossa dalle Università degli Studi di Napoli Federico II e di Salerno, sulla quale convergono oggi più di 60 soggetti, tra cui Pmi, Grandi Imprese, Centri di Ricerca e Università.

Tra le altre compartecipazioni CINI, con finalità il trasferimento tecnologico, numerose sono anche le ATS di progetti.

Di seguito le principali Convenzioni e gli Accordi con AZIENDE private e pubbliche con i relativi temi di ricerca:

Ricerche da soggetti privati nazionali

AKRON

sperimentazione di metodi e tecniche innovative per la realizzazione di un sistema innovativo di comunicazione sicura punto-punto e multipunto in un network pubblico, nel seguito denominato P2PSTAR Valore: 12.200 euro

CITY ROAMING

Attività finalizzate allo studio e sviluppo di software di gestione dei sistemi di mobilità condivisa, fruizione territorio e comunicabilità multimediale con la PA per l'implementazione di procedure amministrative a km zero. Analisi, scelta ed implementazione di ausili e sistemi per l'accreditamento, accesso, tariffazione e pagamento servizi. Configurazione hardware.

Valore: 60.000 euro

ACCORDO QUADRO CINI-CINECA 2014-2018

Attività di collaborazione scientifica e di trasferimento tecnologico negli ambiti del calcolo parallelo, delle tematiche di riferimento dei laboratori della rete CINI e delle tematiche ICT oggetto di ricerca presso gli atenei consorziati;

Attività di alta formazione su tecnologie emergenti, a beneficio della comunità scientifica italiana ed europea, da promuovere e realizzare anche nell'ambito dell'offerta formativa del CINECA;

Partecipazione a bandi regionali/nazionali/internazionali di sostegno finanziario.

Sono stati realizzati corsi di:

"Software Engineering for HPC (a taylored approach)" per la Scuola Cineca di Advanced School for HPC;

"Introduzione all'ingegneria del software" per la Scuola Cineca di Basic School for HPC.

Valore: 9.150 euro

FINBOX - SELEX ES

Attività di ricerca sul tema Interoperability problem among systems belonging to different application domains.

Valore: 8.228 euro

INIZIATIVA SOFTWARE - SELEX ES

Erogazione di BORSE DI STUDIO

Valore: 47.530 euro

MBDA (collegata Finmeccanica)

Studio e sperimentazione di tecniche innovative per la realizzazione di sistemi embedded per applicazioni di test intermedi dell'antenna asservita Seekam

Valore: 10.285 euro

Nell'ambito del progetto denominato AQUAS (Automazione della QUAlità della produzione Software), le attività di ricerca sono riferite a:

1. sviluppo di metodologie per la valutazione automatica della qualità del prodotto e del processo di produzione del sw nel campo dell'automazione industriale

2sviluppo di metodologie di supporto alla manutenzione dei sistemi sw complessi.

Valore: 12.200 euro

TD - NUOVE TECNOLOGIE

Attività di ricerca, avente per oggetto il porting e l'adattamento ad un sistema embedded di un algoritmo per il rilevamento e la segnalazione di cadute, basato sui dati provenienti da un accelerometro
Valore: 7.320 euro

THALES
Attività di ricerca e sviluppo sui temi FPGA-based e Image Processing Board per Thales Alenia Space Italia
Valore: 12.500 euro

YOGITECH
Attività di ricerca su:
Sviluppo di librerie SW per il test (diagnostica) di memorie individuazione di tecniche e linee guida per la copertura di guasti transitori attraverso SW per l'analisi di effetti di common cause failure in FPGA e definizione di relativi dagnosticatori;
Estensione delle librerie di test (diagnostica) nel caso di memorie cache in CPU;
Sviluppo di librerie SW per il test di unità di calcolo.
Valore: 54.900 euro

Trasferimenti correnti senza vincolo destinazione
CONFERENZA ADDICTION
Valore: 14450

CONFERENZA OLIGO
Valore: 3.962 euro

CONFERENZA OPODIS
Valore: 23.596 euro

EUCIP
Valore: 12.342 euro

NCCA
Valore: 11375

Fig. 1 - Terza Missione - Incidenza della Produzione CINI per Università - anno 2014

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)